

Cardboard box with tamper-evident means

Patent Number: [EP0743256, A3](#)

Publication date: 1996-11-20

Inventor(s): ZIEGERT GUENTER (DE)

Applicant(s): HOECHST AG (DE)

Requested Patent: [FR2734239](#)

Application Number: EP19960107245 19960508

Priority Number(s): DE19952008218U 19950518

IPC Classification: B65D5/28

EC Classification: [B65D5/02C](#), [B65D5/02F](#), [B65D5/66D](#)

Equivalents: [DE29508218U](#), [GR96200148U](#), [JP8318928](#)

Cited Documents: [GB1499349](#); [US4537309](#); [US2675165](#); [FR1043530](#); [US5190155](#); [EP0615913](#)

Abstract

The folding box (5), e.g. for pharmaceutical products, has transverse sides (6) with closing tabs (2) and a closing tab (3) on one longitudinal side (7). The tab on the longitudinal side has one or more glue points. There are also one or more glue points on the closing tables on the transverse sides. It may be possible to push the closing tab on the longitudinal side into the interior of the box. The cutout is folded to form the box, and is initially only glued at the closing tab of the longitudinal side. In this condition, it is open at the transverse sides for the insertion of the products. The transverse side tabs are then glued too.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication : 2 734 239
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : 96 06133

(51) Int Cl^e : B 65 D 5/43

(12) **DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE** A3

(22) Date de dépôt : 17.05.96.

(30) Priorité : 18.05.95 DE 29508218.

(71) Demandeur(s) : HOESCH AG — DE.

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : 22.11.96 Bulletin 96/47.

(56) Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la procédure de rapport de recherche.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

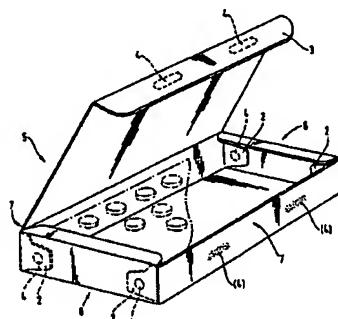
(72) Inventeur(s) : ZIEGERT GUNTER.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire : CABINET LEPEUDRY.

(54) BOITE PLIABLE AVEC PROTECTION SUR L'ORIGINALITE.

(57) La boîte pliable (5) conforme à l'invention a pour avantage une protection sur l'originalité du contenu et, par suite de la forme de l'attache de fermeture (3) du côté longitudinal (7), elle est également appropriée au prélèvement de produit par le haut.



L'invention concerne une boîte pliable pour insérer des produits, plus particulièrement des produits pharmaceutiques, par les côtés transversaux, boîte munie d'attaches de fermeture sur les côtés dans le sens 5 transversal et d'une attache de fermeture sur le côté longitudinal, l'attache de fermeture sur le côté longitudinal comportant un ou plusieurs points adhésifs.

Les boîtes pliables de type précité sont connues et utilisées dans le domaine de la pharmacie, entre autre pour 10 l'emballage de plaquettes de blisters. L'inconvénient de ces boîtes pliables réside dans le fait que l'on ne peut pas reconnaître si la boîte avec son contenu est toujours à l'état original après la mise en circulation.

C'est ici que l'invention apporte sa contribution. 15 Conformément à l'invention la boîte pliable présente sur les attaches de fermeture des côtés transversaux un ou plusieurs points adhésifs.

L'objet de l'invention est ainsi une boîte pliable pour insérer des produits, plus particulièrement des 20 produits pharmaceutiques, avec des attaches de fermeture sur les côtés transversaux et avec une attache de fermeture sur le côté longitudinal, l'attache de fermeture sur le côté longitudinal présentant un ou plusieurs points adhésifs, caractérisée en ce que la boîte pliable présente sur les 25 attaches de fermeture des côtés transversaux un ou plusieurs points adhésifs. Dans un mode de réalisation particulier, l'attache de fermeture sur le côté longitudinal peut être glissée à l'intérieur de la boîte pliable.

La boîte pliable a pour avantage une protection sur 30 l'originalité du contenu et suite à la forme de l'attache de fermeture du côté longitudinal, elle convient également à la réception du produit par haut.

Ci-après, on décrit plus en détail un mode de réalisation possible de la boîte pliable conforme à 35 l'invention à l'aide de figures 1 à 3.

Les dessins montrent :

Fig. 1 la découpe 1 d'une boîte pliable vue en plan du côté extérieur avec des attaches de fermeture 2,3

sur les côtés transversaux 6, ou bien sur un côté longitudinal 7 et avec les points adhésifs 4, qui sont marqués par des tirets, lorsqu'ils ne sont pas visibles dans la vue en plan ;

5 Fig. 2 une représentation en perspective de la boîte pliable 5, qui est ouverte en vue d'insérer des produits sur le côté transversal 6 ;

Fig. 3 une représentation en perspective de la boîte pliable 5, qui est ouverte en vue d'insérer des 10 produits sur le côté longitudinal 7.

La découpe de la boîte est pliée pour former la boîte pliable 5 et ensuite collée seulement par l'attache de fermeture 3 sur le côté longitudinal 7. Dans cet état, la boîte pliable 5 est ouverte sur les côtés transversaux 6 en 15 vue d'insérer les produits. Ensuite, on colle également les attaches de fermeture 2 sur les côtés transversaux 6. Pour prélever le produit, on peut également ouvrir la boîte pliable 5 par dissolution du collage de l'attache de fermeture 3 sur le côté longitudinal 7. La refermeture est 20 effectuée par le glissement de l'attache de fermeture 3 dans l'espace intérieur de la boîte pliable 5.

REVENDICATIONS

1. Boite pliable (5) pour l'insertion de produits, plus
5 particulièrement de produits pharmaceutiques, par les côtés
transversaux (6), avec des attaches de fermeture (2) sur les
côtés transversaux (6) et une attache de fermeture (3) sur
un côté longitudinal (7), l'attache de fermeture (3) sur le
côté longitudinal (7) présentant un ou plusieurs points
10 adhésifs (4), caractérisée en ce que la boite pliable (5)
présente sur les attaches de fermeture (2) des côtés
transversaux (6) un ou plusieurs points adhésifs (4).
2. Boite pliable selon la revendication 1, caractérisée en
15 ce que l'attache de fermeture (3) sur le côté longitudinal
(7) peut être glissée à l'intérieur de la boite pliable (5).

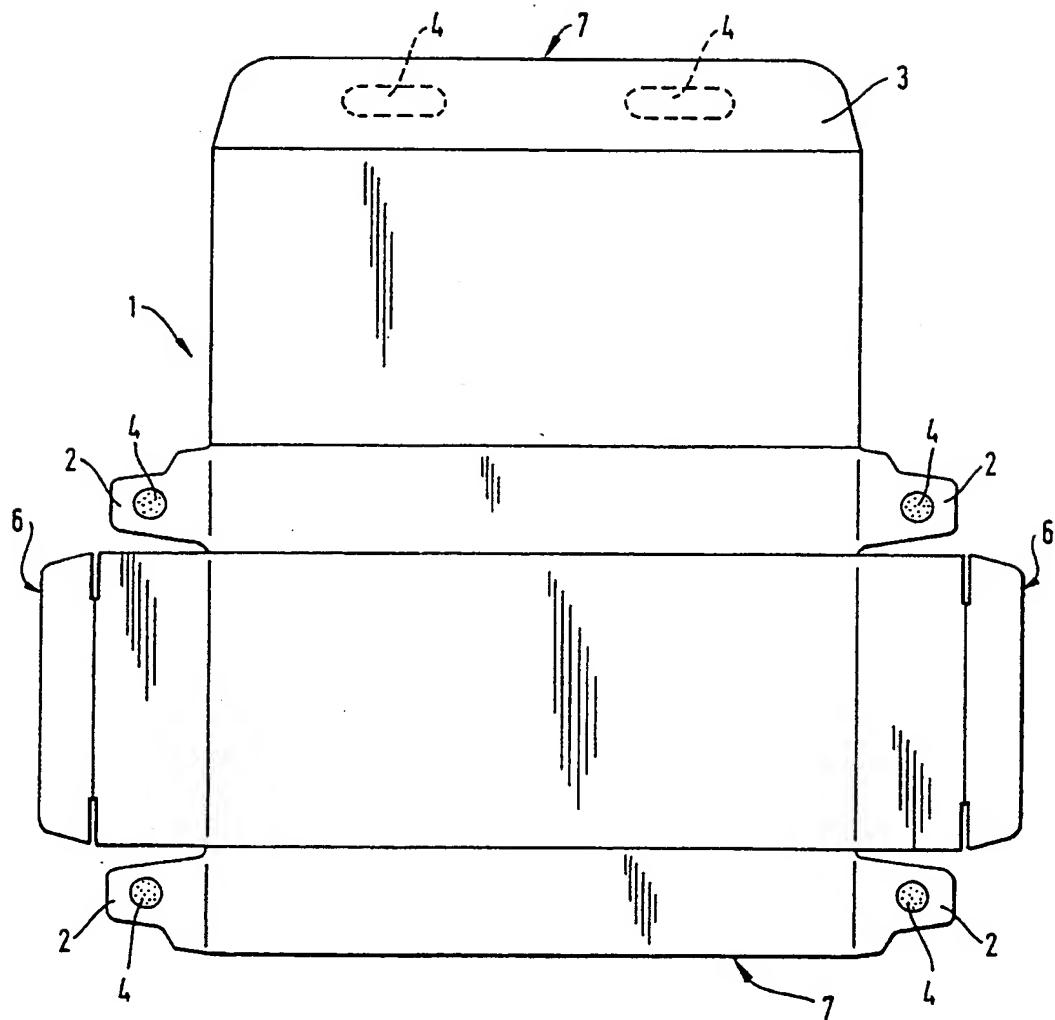


Fig. 1

Fig. 2

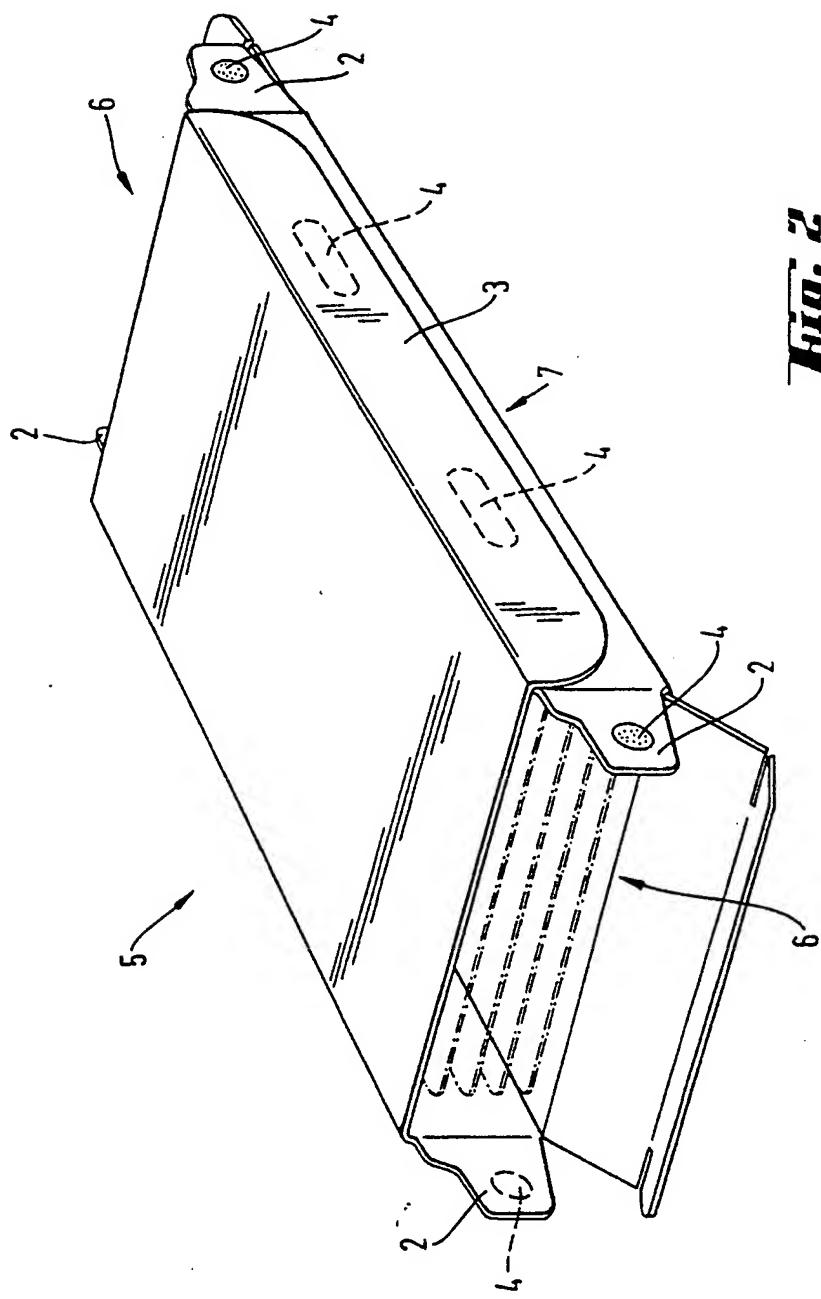


FIG. 3